

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C09K 3/00, F24F 6/00</b>	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 99/61544</b>  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. Dezember 1999 (02.12.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/03428  (22) Internationales Anmeldedatum: 19. Mai 1999 (19.05.99)	(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, JP, MX, PL, TR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: 198 23 898.3 28. Mai 1998 (28.05.98) DE  (71) Anmelder ( <i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i> ): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder ( <i>nur für US</i> ): KLAUCK, Wolfgang [DE/DE]; Dresdener Strasse 12, D-40670 Meerbusch (DE).	Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
<b>(54) Title: METHOD FOR THE CONTROLLED HUMIDIFICATION OF AMBIENT AIR</b> <b>(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN BEFEUCHTUNG VON RAUMLUFT</b> <b>(57) Abstract</b>  The invention relates to a method for the controlled humidification of ambient air or of a supply of ambient air. According to said method, an aqueous shaped body is exposed to the ambient air or supply of ambient air to be humidified. A dimensionally stable composition containing alkaline metal carboxylates of carboxylic acids with approximately 8 to 26 C-atoms, and water is used for said aqueous shaped body.  <b>(57) Zusammenfassung</b>  Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontrollierten Befeuchtung von Raumluft oder einer Raumluftzufuhr, bei dem ein wasserhaltiger Formkörper der zu befeuchtenden Raumluft oder Raumluftzufuhr ausgesetzt wird, wobei als wasserhaltiger Formkörper eine formstabile Zusammensetzung, enthaltend Alkalimetallcarboxylate von Carbonsäuren mit etwa 8 bis 26 C-Atomen und Wasser eingesetzt wird.		